Inde	ex of Cl	laims	

App	licatio	n/Contro	ol No.
-----	---------	----------	--------

10/519,716

Examiner

Stephen M. Johnson

Applicant(s)/Patent under Reexamination

BEREJNOI ET AL.

Art Unit

3641

√	Rejected
-	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

Z	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal	
0	Objected	

Cla	im	Date									
		2									
a	Original	11/23/05									
Final	įĝ	8									
_	ō	=								l	
		Ш							_	_	
	1	> >								Щ	
	2	٧									
	3	v									
	4	٧								\neg	
	1 2 3 4 5	٧		_						\dashv	
	9	<u>۰</u>						-	-		
	6 7	<u> </u>	_							Н	
		٧	_							\dashv	
	8	٧		Щ						-	
	9	٧									
	10	v									
	11	v									
	12	v		Г			_				
	12	Ė	\vdash		-	H		H	\vdash	-	
	1.4		-		_	\vdash			-	\dashv	
	14		-	-	_	\vdash			-	\vdash	
	15			ļ		\vdash		<u> </u>	L	Щ	
	10 11 12 13 14 15 16 17 18		Ш	$oxed{oxed}$		L_			L		
	17	L	LÌ	$oxed{L}$	L				L		
	18										
	19										
	20	\vdash				-	_			\vdash	
	20 21 22 23		-			-	-	-	\vdash	Н	
	21	_	_						\vdash	\vdash	
	22	Ь.							_		
	23										
	24 25										
	25										
	26		_				_				
	27	 	_				\vdash	_	\vdash		
	26 27 28	┢					-			Н	
	20	Ь.	H			_		\vdash	-		
	29	<u> </u>		_					_		
	30									Ш	
	31	L	L	L	L	LĨ		LÏ			
	32									$ \neg $	
	32 33	Г								П	
	34			\vdash	_						
	34 35	\vdash	 	\vdash		\vdash	\vdash	-	-	Н	
	30	₩-	-	<u> </u>	-			\vdash	\vdash	\vdash	
	36	-		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	-	—		
	37 38		 	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>			Щ	
	38	$oxed{oxed}$	<u> </u>	<u> </u>				L	L	Ш	
	39		L	L_	L	L	L	L	L	$oxed{oxed}$	
	40										
	41	Т	Г					$\overline{}$	Π	М	
	42	\vdash	-	\vdash			\vdash	 	 	Н	
		 	 	\vdash	 	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	
	43	├-	-	 		\vdash	<u> </u>	-		\vdash	
	44	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>	_	Щ	
	45	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	Ш	
	46	L	L	L	L	L	L	L	L	L	
	47	Γ									
	48				T		Ι			П	
	49	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash		_	Н	
 	50		\vdash	-	├-	\vdash		-	\vdash	H	

Total Control Contro	laim	Т					Date	 				Cla	im				ate			
1		$\neg \Gamma$	ي																	
1	<u>.</u>	Ĭ.	စ္က									nal	jing						.	
1	إ: ا	ťΙ	[2									Ē)riç		1				.	İ
2 v 52 53 4 v 54 55 56 55 56 57 8 v 57 8 v 57 8 v 57 8 v 58 59		1	1																	
2 v 52 53 4 v 54 55 56 55 56 57 8 v 57 8 v 57 8 v 57 8 v 58 59			٧										51							
4 v 5 v 55 55 56 7 v 56 57 58 57 58 59 50 50 50 60			v										52							
5 v 6 v 7 v 8 v 9 v 10 v 60 0 11 v 61 0 12 v 62 0 13 64 15 65 16 66 17 68 18 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 <	3	3	٧																	
6 v 7 v 8 v 9 v 10 v 11 v 60 60 111 v 62 61 13 63 14 66 15 66 16 66 17 67 18 68 69 70 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 77 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 90 40 90			v										54							
7 v 9 v 10 v 11 v 12 v 60 61 11 v 62 63 13 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 74 24 74 25 76 26 76 27 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 <td>5</td> <td>5</td> <td>٧</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>55</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	5	5	٧										55							
8 v 9 v 10 v 11 v 12 v 13 62 13 64 14 64 15 65 16 66 17 68 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 <t< td=""><td>(6</td><td>3</td><td>٧</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	(6	3	٧																	
9 v	7	7	V										57							
10 v			V																	
111 v 12 v 13 62 14 64 15 65 16 66 17 68 18 69 19 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 93 94 46 96 47 97 48 94	9	7	v																	
12 v 62 63 64 13 64 65 66 67 66 67 68 69 69 60 70 71 71 72 72 73 73 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 <td< td=""><td>1</td><td>0</td><td>٧</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>	1	0	٧																	
13 63 14 65 15 66 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	1	1	٧																	
13 14 63 64 65 66 65 66 67 67 68 68 69 69 69 70 71 70 71 71 70 71 71 70 71 71 72 73 73 73 73 74 72 73 74 74 74 75 76 77 77 78 79 78 79 30 80 81 32 82 82 83 33 84 84 35 85 86 83 33 84 84 84 84 85 86 87 93 89 90 <td< td=""><td>1:</td><td>2</td><td>v</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Ì</td><td></td><td>62</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>	1:	2	v								Ì		62							
14 15 64 65 66 16 66 67 67 17 68 69 70 71 18 69 70 71 71 72 72 72 72 73 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 75 76 76 76 77 78 79 79 30 30 31 81 81 82 33 83 83 83 84 84 84 84 84 84 84 84 84 85 85 86 87 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 89 90			\Box										63							
16 17 18 66 67 68 68 69 70 70 70 71 70 71 72 72 73 73 74 74 74 74 74 75 75 76 76 77 78 78 79 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Г</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>										Г										
16 17 18 66 67 68 19 20 70 71 72 72 73 73 74 74 74 74 75 75 76 76 77 78 78 79 78 79 79 30 30 31 32 82 33 33 33 33 33 33 34 34 34 34 34 34 34 34 34 35 36 36 36 36 36 37 38 39 90 90 90 90 91 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94 97 98 99 <t< td=""><td>1</td><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>65</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	1	5											65							
17 18 19 68 20 70 21 71 22 71 23 73 24 74 25 76 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99	1	6																		
18 68 19 70 20 71 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 81 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	1	7											67							
19 69 20 70 21 71 72 72 23 74 24 74 25 76 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 81 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 95 46 96 47 97 48 98 49 99											1		68							
20 70 21 71 22 73 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98	1	9									1		69							
21 71 22 72 23 74 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99	2	0									1									
22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	2	1									1		71	Ī						
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	2	2									1						Г			
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	2	3									1		73							
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	2	4		_																
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99											1		75							
27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99				_				_			1									
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99	2	7		_							ĺ		77				Г	Г		
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99											ĺ									
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99									_	_	ĺ	-								
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	3	ō							Т	-	1						Г			
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99											1			_			Г			
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 87 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99									Т	\vdash	1									
34 84 35 85 36 86 37 88 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	3	3		_							1		83	_						
35 85 36 86 37 87 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99											1						_			
36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	3	5									1									
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					Т	П					1			\Box			Г			
38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99											1									
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	3	8									1									
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	3	9							T		1									
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	4	0	П						\Box		1		90							
42 43 44 45 46 47 48 49	4	1						_		ļ	1		91					Г		
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	4	2											92					Г		
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					Г		Г		$\overline{}$	T	1									
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99							Γ]		94							
46 96 47 97 48 98 49 99										Π	1	Γ								
47 97 48 98 49 99	4	6									1									
48 98 99			_								1									
49 99 99											1		98	П						
	4	9									1		99		_					
]		100							

Tell Fig.	Claim			-			Date	•			
101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149											
102											Ш
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 140 149 140 149 140		101								_	Щ
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 140 149 140 149 140		102					\vdash	_	_		-
105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		103			<u> </u>		-				-
107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 148 149 149 149 149 148 149 149 148 149 149 149 149 148 149 140		105									\dashv
107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 148 149 149 149 149 148 149 149 148 149 149 149 149 148 149 140		106	_						-		
108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149		107							П		
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		108									
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		109		_	_						
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		110		_	_			<u> </u>	<u> </u>		
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		111		_	_	_		\vdash		<u> </u>	$\vdash \vdash$
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		112	<u> </u>	-	-	_	-	_	├		$\vdash \vdash$
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		114	-	\vdash	\vdash	\vdash		 	 -	 	$\vdash \vdash$
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		115					\vdash	-	-	\vdash	\vdash
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		116					\vdash	\vdash			Н
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		117									
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		118									
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		119					Ĺ	\Box	Ĺ		Ш
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		120	_		L.				<u> </u>		
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		121				_		<u> </u>	 		Н
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		122	_		⊢			H	⊢	⊢	
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		123	-	┝	-			-	-	⊢	Н
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		125	-	┢	\vdash	-	-	-	\vdash	-	H
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		126	H	_	┢	 					\vdash
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		127			\vdash	_	 	Н	\vdash	\vdash	П
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		128			_						
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		129									
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		130						_	_		
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		l 131	<u></u>					<u> </u>	<u> </u>		
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		132	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	-	Н
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		133	-	\vdash	\vdash	\vdash	-	-	\vdash	-	Н
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		135	├	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	-	$\vdash \dashv$
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		136	 	\vdash	\vdash		-	-	\vdash	 	$\vdash \vdash$
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		137		\vdash				_	 		H
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		138									
140		139									
142		140							Ĺ		
143				_	L		L.	<u>.</u>		ļ	Ш
144		142	_	_	_			L	-		Ш
145			<u> </u>	-		-	_	<u> </u>	-	 	\vdash
146	<u> </u>		⊢	-		-	-	├	├-	\vdash	\vdash
147		145	\vdash		\vdash	-	\vdash	╁		 	\vdash
148			H		-	_	 	\vdash	\vdash	\vdash	Н
149	 -			1	T	\vdash	\vdash	Т	\vdash	\vdash	Н
		149							Ĺ		
								Ĺ.,			